

<<大学物理教程（上册）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理教程（上册）>>

13位ISBN编号：9787302111382

10位ISBN编号：7302111383

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：陈信义

页数：231

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<大学物理教程（上册）>>

内容概要

《高等院校物理系列教材：大学物理教程（上册）》分上下两册，上册包括6章，分别讲述质点力学，刚体的定轴转动，静电场，静电场中的导体和电介质，稳恒电流和稳恒磁场，电磁感应与电磁波等方面的基础知识；下册包括6章，分别讲述气体动理论，热力学，振动与波动，波动光学，狭义相对论，量子物理等方面的基础知识。

《高等院校物理系列教材：大学物理教程（上册）》的内容紧紧围绕大学物理课程的基本要求，难度适中，物理概念清晰，论述深入浅出。书中概念的引入明确而完整，并有少量的技术应用和理论扩展，力求简明而不简单，深入而不深奥。本书可作为一般工程技术类专业和经济管理类专业的大学物理教材。

<<大学物理教程（上册）>>

书籍目录

第1章质点力学 1.1质点运动的描述 1.2几种基本的运动 1.3牛顿运动定律 1.4动量定理和动量守恒定律 1.5功和能量 本章提要 思考题 习题第2章刚体的定轴转动 2.1刚体的定轴转动 2.2转动动能和转动惯量 2.3力矩转动定律 2.4力矩的功 2.5角动量守恒定律 本章提要 思考题 习题第3章静电场 3.1电荷库仑定律 3.2电场和电场强度 3.3静电场的高斯定理 3.4静电场的环路定理和电势 3.5等势面和电势梯度 本章提要 思考题 习题第4章静电场中的导体和电介质 4.1静电场中的导体 4.2电容和电容器 4.3静电场中的电介质 4.4有介质时的高斯定理 4.5静电场的能量 4.6几种电介质材料的介绍 本章提要 思考题 习题第5章稳恒电流和稳恒磁场 5.1稳恒电流 5.2毕奥萨伐尔定律 5.3磁场的高斯定理安培环路定理 5.4安培力和洛伦兹力 5.5磁场中的磁介质 5.6有磁介质时的安培环路定理 5.7铁磁质 本章提要 思考题 习题第6章电磁感应与电磁波 6.1电源与电动势 6.2法拉第电磁感应定律 6.3动生电动势 6.4感生电动势 6.5互感和自感 6.6位移电流 6.7麦克斯韦方程组及电磁波 本章提要 思考题 习题 数值表习题答案索引

<<大学物理教程（上册）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>